



## Fuente de Alimentación Mars Gaming MPB850SIM/ 850W/ Ventilador 14cm/ 80 Plus Bronze/ Blanca

Ref.: TAC-FUENTE MPB850SIM WH P/N: MPB850SIMW

### Detalle del producto

#### Fuente de Alimentación Modular MPB850SIM

La fuente de alimentación FULL modular MPB850SIM de 850W ofrece máxima eficiencia, estabilidad extrema y un funcionamiento ultrasilencioso en sistemas de alto rendimiento. Con certificación 80Plus Bronze 230V EU, incorpora tecnología DC-DC y SMD para una conversión energética optimizada y un suministro de energía preciso y seguro. Su ventilador SI Extreme Silence de 140mm con rodamientos FDB y avanzado control AI2-RPM ajusta dinámicamente la velocidad mediante inteligencia artificial y machine learning, garantizando una refrigeración eficiente y un funcionamiento ultrasilencioso. Diseño Modular Extreme Silence. 7 años de garantía 850W de potencia Ventilador SI Extreme Silence de 140mm con núcleo de cobre y aluminio Certificado 80 Plus Bronze 230V EU Tecnologías AI2-RPM, DC-DC y SMD Silencio Extremo Avanzado

La MPB850SIM está diseñada para operar sin distracciones, incluso en cargas elevadas. Su ventilador SI Extreme Silence de 140mm con núcleo de cobre y aluminio con rodamientos FDB minimiza la fricción, asegurando mayor durabilidad y estabilidad operativa. Su estructura de disipación avanzada y canales de aceleración de flujo garantizan una refrigeración óptima, maximizando la eficiencia energética y la estabilidad del sistema. Protección Integral. 7 Años de Garantía

Diseñada para ofrecer fiabilidad absoluta, cuenta con 7 años de garantía, asegurando un rendimiento estable y seguro incluso en las configuraciones más exigentes. La MPB850SIM incorpora un avanzado sistema de protección multinivel, con OVP, UVP, OCP, OPP y SCP, protegiendo tu hardware frente a sobrecargas, cortocircuitos y fluctuaciones eléctricas. Certificada por TÜV Rheinland, uno de los laboratorios alemán más reconocidos de calidad y seguridad, garantiza fiabilidad y seguridad en todo momento. Smart Control AI2-RPM

Impulsado por la avanzada tecnología AI2-RPM, el ventilador SI Extreme Silence ajusta dinámicamente su velocidad en tiempo real, adaptándose a la carga del sistema para garantizar un equilibrio perfecto entre refrigeración y silencio absoluto. Gracias a su control inteligente basado en inteligencia artificial y machine learning, optimiza el flujo de aire y reduce al mínimo el ruido, proporcionando un funcionamiento ultra silencioso incluso en las condiciones más exigentes. Certificación 80PLUS Bronze 230V EU

Con Certificación 80Plus Bronze 230V EU, la MPB850SIM ofrece más del 90% de eficiencia energética, lo que reduce el consumo eléctrico y la generación de calor, mejorando la estabilidad del sistema. Su diseño sostenible y optimizado asegura un rendimiento estable y silencioso, perfecto para entornos de alto rendimiento. Tecnología DC-DC y SMD: Potencia y Estabilidad

La tecnología de conversión DC-DC ofrece una regulación de voltaje precisa, ideal para tarjetas gráficas de última generación y configuraciones exigentes. Combinada con la tecnología SMD, mejora la eficiencia y la vida útil de la fuente, reduciendo el consumo energético hasta en un 20%, asegurando una regulación precisa y una protección óptima para los componentes más sensibles bajo

cualquier condición de carga. Cableado Modular Premium

Gracias a su diseño FULL MODULAR, la fuente MPB850SIM permite conectar solo los cables necesarios, facilitando una gestión limpia y eficiente del cableado. Los cables planos extralargos en color negro optimizan la organización dentro del chasis, mejorando el flujo de aire y la estética del setup. Especificaciones **Dimensiones:** 150x160x85mm **Peso:** 1700g **Tipo cableado:** Completamente modular **Acabado cableado:** Planos **Ventilador:** 140mm **Color:** Blanco **Extras:** Cables planos extra largos, Sistema antivibración y control de velocidad del ventilador, DC-DC, SMD **Potencia:** 850W **Corriente máx:** 8A **Voltaje de entrada:** 200-240V 47/63Hz **PFC:** Activo **Eficiencia:** 0.9 **Nivel sonoro:** 12dB **Factor de forma:** ATX **80PLUS:** Bronze 230V EU **Certificaciones:** ATX12V, CE, ROHS, TUV **Protecciones:** OPP, OVP, UVP, SCP, OCP **Conectores:** 1x ATX MB 24 PIN · 2x EPS +12V 4+4 PIN · 6x SATA · 3x Molex 4 PIN · 4x PCIe 6+2 PIN **Voltaje / Corriente:** +3.3V - 18A / +5V - 18A / +12V - 70.5A / -12V - 0.3A / +5VSB - 2.5A

---

## Ficha técnica

Specs [lcecat](#)

850 W, Modular, ATX, 140 mm, APFC, 1x ATX MB 24 Pin, 2x EPS +12V 4+4 Pin, 6x SATA, 3x Molex 4 Pin, 4x PCIe 6+2 Pin, 200-240V, 47/63Hz, 5A, 1.7 kg, Blanco

### Fuente de Alimentación Modular MPB850SIM

La fuente de alimentación FULL modular MPB850SIM de 850W ofrece máxima eficiencia, estabilidad extrema y un funcionamiento ultrasilencioso en sistemas de alto rendimiento. Con certificación 80Plus Bronze 230V EU, incorpora tecnología DC-DC y SMD para una conversión energética optimizada y un suministro de energía preciso y seguro. Su ventilador SI Extreme Silence de 140mm con rodamientos FDB y avanzado control AI2-RPM ajusta dinámicamente la velocidad mediante inteligencia artificial y machine learning, garantizando una refrigeración eficiente y un funcionamiento ultrasilencioso.

### Silencio Extremo Avanzado

La MPB850SIM está diseñada para operar sin distracciones, incluso en cargas elevadas. Su ventilador SI Extreme Silence de 140mm con núcleo de cobre y aluminio con rodamientos FDB minimiza la fricción, asegurando mayor durabilidad y estabilidad operativa. Su estructura de disipación avanzada y canales de aceleración de flujo garantizan una refrigeración óptima, maximizando la eficiencia energética y la estabilidad del sistema.

### Protección Integral. 7 Años de Garantía

Diseñada para ofrecer fiabilidad absoluta, cuenta con 7 años de garantía, asegurando un rendimiento estable y seguro incluso en las configuraciones más exigentes. La MPB850SIM incorpora un avanzado sistema de protección multinivel, con OVP, UVP, OCP, OPP y SCP, protegiendo tu hardware frente a sobrecargas, cortocircuitos y fluctuaciones eléctricas.

### Smart Control AI2-RPM

Impulsado por la avanzada tecnología AI2-RPM, el ventilador SI Extreme Silence ajusta dinámicamente su velocidad en tiempo real, adaptándose a la carga del sistema para garantizar un equilibrio perfecto entre refrigeración y silencio absoluto. Gracias a su control inteligente basado en inteligencia artificial y machine learning, optimiza el flujo de aire y reduce al mínimo el ruido, proporcionando un funcionamiento ultra silencioso incluso en las condiciones más exigentes.

### Certificación 80PLUS Bronze 230V EU

Con Certificación 80Plus Bronze 230V EU, la MPB850SIM ofrece más del 90% de eficiencia energética, lo que reduce el consumo

eléctrico y la generación de calor, mejorando la estabilidad del sistema. Su diseño sostenible y optimizado asegura un rendimiento estable y silencioso, perfecto para entornos de alto rendimiento.

## Tecnología DC-DC y SMD: Potencia y Estabilidad

La tecnología de conversión DC-DC ofrece una regulación de voltaje precisa, ideal para tarjetas gráficas de última generación y configuraciones exigentes. Combinada con la tecnología SMD, mejora la eficiencia y la vida útil de la fuente, reduciendo el consumo energético hasta en un 20%, asegurando una regulación precisa y una protección óptima para los componentes más sensibles bajo cualquier condición de carga.

## Cableado Modular Premium

Gracias a su diseño FULL MODULAR, la fuente MPB850SIM permite conectar solo los cables necesarios, facilitando una gestión limpia y eficiente del cableado. Los cables planos extralargos en color negro optimizan la organización dentro del chasis, mejorando el flujo de aire y la estética del setup.

Diseño Modular Extreme Silence. 7 años de garantía 850W de potencia Ventilador SI Extreme Silence de 140mm con núcleo de cobre y aluminio Certificado 80 Plus Bronze 230V EU Tecnologías AI2-RPM, DC-DC y SMD

Potencia total 850 W

Utilizar con PC

Factor de forma de fuente de alimentación (PSU) ATX

Alimentador de energía para tarjeta madre 24-pin ATX

Voltaje de entrada AC 200 - 240 V

Certificación 80 PLUS 80 PLUS Bronze

Número de conectores de energía SATA 6

Frecuencia de entrada AC 47 - 63 Hz

Conectores de poder (4 pin) periferales (Molex) 3

Corriente de entrada 8 A

Conector de alimentación EPS (4+4 pines) Si

Factor de poder 0,9

Conectores de poder PCI Express (6 + 2 pin) 4

Corrección del factor de potencia tipo (PFC) Activo

Potencia combinada (3,3 V) 120 W

Potencia combinada (+12 V) 846 W

Potencia combinada (+5 V) 120 W

Potencia combinada (-12V) 3,6 W

Potencia combinada (+5 VSB) 12,5 W

Corriente máxima de salida (+3.3V) 18 A

Corriente máxima de salida (+12V) 70,5 A

Corriente máxima de salida (+5V) 18 A

Corriente máxima de salida (-12V) 0,3 A

Color del producto Blanco

Corriente máxima de salida (+5Vsb) 2,5 A

Conector de potencia ATX (24 pines) Si

Tipo de enfriamiento Activo

Diámetro de ventilador 14 cm

Número de ventiladores 1 Ventilador(es)

Ubicación de ventilador Superior

Nivel de ruido 12 dB

Ancho 150 mm

Profundidad 160 mm

Altura 85 mm

Interruptor de encendido/apagado integrado Si

Tecnología de rodamientosFDB

Peso1,7 kg

Número de conectores EPS2

Certificados de conformidadCE, RoHS

Tipo de cableadoTotalmente modular

Ancho del paquete258 mm

Profundidad del paquete136 mm

Altura del paquete206 mm

Funciones de protección de poderSobretensión, Sobrevoltaje, Sobrecarga, Cortocircuito, Bajo voltaje

Tipo de embalajeCaja

---

*\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

*\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*